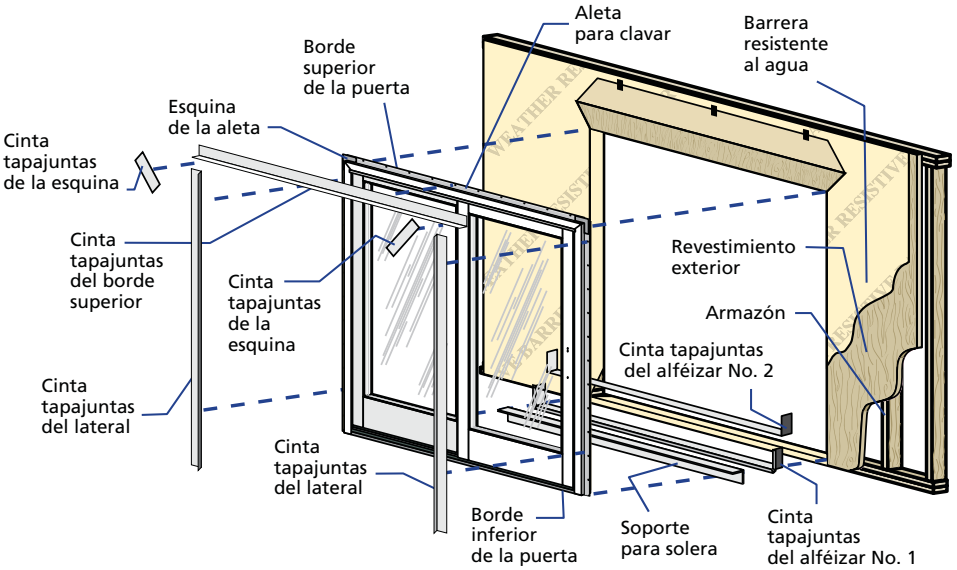
2012 © Pella Corporation Parte Número: 801W0104

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN
PUERTA CORREDERA PARA PATIO


Aleta para clavar
Barrera resistente al agua
Borde superior de la puerta
Esquina de la aleta
Cinta tapajuntas de la esquina
Cinta tapajuntas del borde superior
Cinta tapajuntas de la esquina
Revestimiento exterior
Armazón
Cinta tapajuntas del alféizar No. 2
Cinta tapajuntas del lateral
Cinta tapajuntas del lateral
Borde inferior de la puerta
Soporte para solera
Cinta tapajuntas del alféizar No. 1

20|10 WARRANTY

Antes de comprar o instalar los productos Pella® lea la garantía limitada. Con la instalación de este producto, usted reconoce que esta Garantía Limitada es parte de los términos de la venta. El incumplimiento de todas las instrucciones de instalación y mantenimiento puede anular la garantía del producto de Pella. Para todos los detalles de la Garantía Limitada vea ***http://warranty.pella.com.***

Instrucciones de instalación para armazones típicos.
Estas instrucciones han sido elaboradas y probadas con armazones típicos en un sistema de muro diseñado para controlar el agua. **No las utilice con otros métodos de construcción diferentes.** Si necesita instrucciones de instalación adecuadas para otros métodos de construcción, unidades múltiples o ventanas de mirador, puede obtenerlas de Pella® Corporation o de un vendedor local de productos Pella, o visitando ***http://www.pella.com.*** Los diseños, métodos y materiales de construcción, así como las condiciones del emplazamiento exclusivas de su proyecto podrían requerir un método de instalación diferente al descrito en estas instrucciones, además de detalles adicionales. La determinación del método de instalación adecuado en su caso es responsabilidad suya, de su arquitecto o de su constructor. Si no puede seguir los pasos indicados en estas instrucciones, devuelva el producto y le reembolsaremos el precio de compra.

ARTÍCULOS QUE USTED NECESITARÁ COMPRAR:

- Calzas y espaciadores impermeables (12-20 unidades)
- Clavos para tejado galvanizados de 2 pulgadas (50,8 mm) y 1/4 lb (113 g)
- Relleno de sellador/varilla de relleno de espuma compacta (12-30 pies [3,6-9 m])
- Cinta tapajuntas de butilo con relleno metalizado para aislamiento para puertas y ventanas de Pella, o equivalente
- Sellador para la instalación de puertas y ventanas Pella o sellador multiuso de alta calidad equivalente (2 a 3 tubos por puerta)
- Sellador de espuma aislante de poliuretano para puertas y ventanas de baja presión y baja expansión. NO utilice espumas de alta presión o de látex
- Soporte de aluminio de la solera o 2x4 reforzamiento de madera
- Extensiones para jambas y/o molduras interiores (15 a 40 pies [4,5 a 12 m])
- Tapajuntas de dintel de aluminio

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Cinta métrica
- Nivel de 6 pulgadas (15,25 cm)
- Escuadra
- Martillo
- Grapadora
- Tijeras o cuchillo para uso general
- Destornilladores (Phillips No. 2 con eje de 8 pulgadas (20,32 cm) y cabeza plana pequeña)
- Taladro
- Pistola para sellador

NO OLVIDE UTILIZAR UN EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ADECUADO.

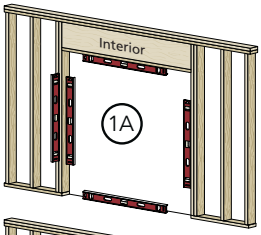
1 PREPARACIÓN DE LA ABERTURA PRELIMINAR

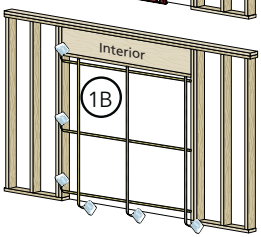
A. **Confirme con el nivel que la abertura esté a plomo y nivelada.**

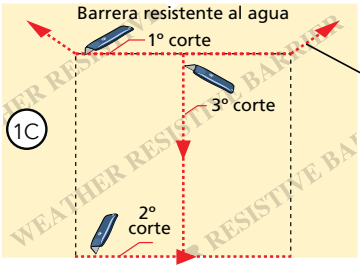
Nota: Es fundamental que la parte inferior esté nivelada.

B. **Confirme que la puerta encaje en la abertura.** Mida los cuatro lados de la abertura para asegurarse de que sean 3/4 de pulgada (19 mm) más grandes que la puerta tanto a lo ancho como a lo alto. En aberturas de mayor tamaño mida la anchura y la altura en varios lugares para asegurarse de que la parte superior o los lados verticales no estén deformados.

Nota: Se requiere 1-1/2 pulgadas (38 mm) o más de reforzamiento de madera maciza alrededor del perímetro de la abertura. Resuelva los problemas que haya con la abertura preliminar antes de proceder con la instalación.



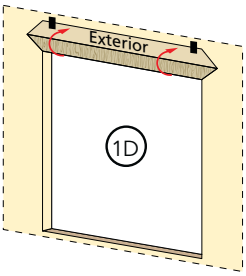




4° corte:
Haga un corte de 6 pulgadas (152,4 mm) hacia arriba desde cada esquina superior a un ángulo de 45° para poder superponer la barrera resistente al agua sobre la aleta en el cabecero de la puerta.

C. **Corte la barrera resistente a la intemperie (1C).**

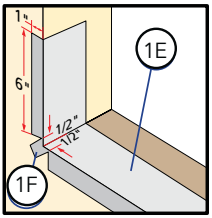
D. **Doble la barrera resistente a la intemperie (1D).** Doble y acople las solapas laterales e inferior al hueco y grápelas a la pared interior. Doble la solapa superior hacia arriba y sujétela con cinta tapajuntas de manera provisional.



1 PREPARACIÓN DE LA ABERTURA PRELIMINAR (CONTINUACIÓN)

E. **Aplique la cinta tapajuntas de la solera No. 1.** Corte un trozo de cinta tapajuntas 12 pulgadas (30,5 cm) más largo que el ancho de la abertura. Aplíquelo al borde inferior de la abertura tal como se ilustra (1E) de manera que sobresalga 1 pulgada (25,4 mm) hacia el exterior.

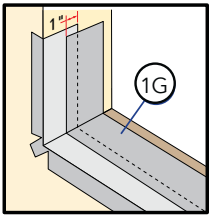
Nota: La cinta se corta 12 pulgadas (30,5 cm) más larga que el ancho de la abertura para que se extienda 6 pulgadas (15,25 cm) hacia arriba a cada lado de la abertura.

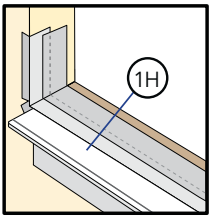


F. **Recorte las lengüetas en la cinta tapajuntas de la solera y doble.** Corte lengüetas de 1 pulgada (25,4 mm) de ancho en cada esquina (1/2 pulgada [12,7 mm] a cada lado de la esquina) (1F). Doble la cinta hacia el exterior y presione firmemente para adherirla a la barrera resistente a la intemperie.

G. **Aplique la cinta tapajuntas de la solera No. 2.** Corte un trozo de cinta tapajuntas de 12 pulgadas (30,5 cm) más largo que el ancho de la abertura. Aplíquelo en el borde inferior, de manera que se superponga a la cinta No. 1 por lo menos 1 pulgada (25,4 mm). No permita que la cinta se extienda más allá de la cara interior del armazón (1G).

Nota: La cinta tapajuntas no necesita llegar hasta el interior del armazón.





H. **Acople el soporte de aluminio para solera o el reforzamiento** de madera al exterior de la placa de apoyo de la caja para reforzar el borde del umbral de la puerta. Coloque el soporte de la solera a nivel con el contrapiso.

2 PREPARACIÓN DE LA PUERTA PARA LA INSTALACIÓN

A. **Quite el revestimiento de plástico y el embalaje de cartón de la puerta.**

Nota: Si quita mallas, rejillas o accesorios de la puerta, márquelos y guárdelos en un lugar seguro.

B. **Quite los espaciadores de protección.** Abra con cuidado el panel móvil hasta la mitad para quitarlos.

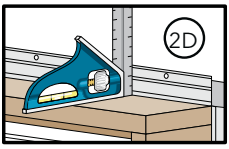
PARA LLEVAR A CABO LOS PASOS SIGUIENTES SE REQUIEREN 2 O MÁS PERSONAS.

C. **Quite el panel de ventilación.** Para ello levántelo y sáquelo de la guía de la parte inferior del marco, e incline y aleje la parte inferior del panel del marco de la puerta. Luego saque el panel de la guía de la parte superior del marco. Deje con cuidado el panel a un lado.

Nota: Ensamble el marco OXXO según las instrucciones incluidas con el juego de empalme de la puerta.

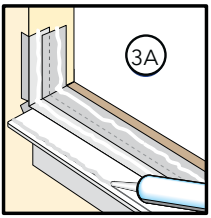
D. **Doble hacia fuera la aleta de instalación un ángulo de 90.** Tenga cuidado de no quitar ni arrancar las esquinas de la aleta.

Nota: Si la aleta no está a 90, la puerta no quedará correctamente alineada en el interior.



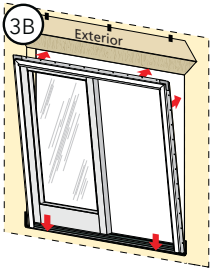
3 COLOCACIÓN Y SUJECIÓN DE LA PUERTA

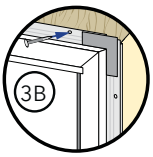
A. **Ponga tres rebordes de 3/8 de pulgada (9,5 mm) de sellador.** El primer reborde debe estar aproximadamente a 3/4 de pulgada (19 mm) del exterior de la abertura preliminar y el segundo a 2-1/2 pulgadas (6,35 cm) delante del primer reborde de sellador. Ponga un tercer reborde de sellador en la ranura del soporte de la solera o a 1/4 de pulgada (6,3 mm) del borde exterior del reforzamiento de madera.



PARA LLEVAR A CABO LOS PASOS SIGUIENTES SE REQUIEREN 2 O MÁS PERSONAS.

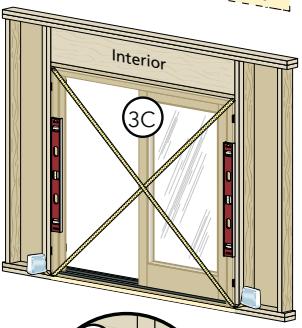
B. **Inserte la puerta desde el exterior del edificio.** NO deslice la parte inferior de la puerta en la abertura. El deslizamiento dañará el sellador. Ponga el borde inferior de la puerta en la base de la abertura y luego incline el borde superior para colocarlo en su lugar. Centre la puerta entre los lados de la abertura de manera que quede el mismo espacio a ambos lados para las calzas, e inserte un clavo para tejado en el primer agujero a partir de la esquina en cada extremo de la aleta de clavadura del borde superior. Estos clavos se utilizan para sujetar la puerta en su lugar mientras se colocan las calzas necesarias para que quede a plomo y cuadrada.





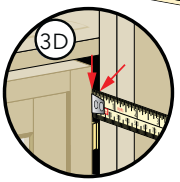
C. **Aplome y cuadre la puerta.** Inserte las calzas que sean necesarias entre la puerta y los lados de la abertura preliminar comenzando a 6 pulgadas (15,25 cm) del borde inferior de la puerta en dirección ascendente. Mantenga las calzas de modo que estén empotradas 12,70 mm desde la superficie interior de la puerta.

Nota: NO PONGA DEMASIADAS CALZAS.

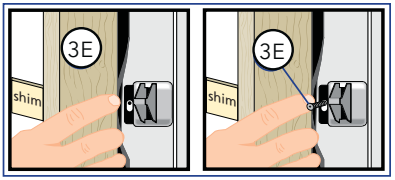


D. **Compruebe la holgura** (distancia del marco de la puerta a la pared) interior. Asegúrese de que la distancia desde la cara interior de la puerta a la cara interior de la pared sea la misma en varios puntos alrededor de la puerta.

Nota: Si las dimensiones no son iguales, compruebe las aletas para asegurarse de que estén dobladas hacia fuera a un ángulo de 90° en todos los puntos.



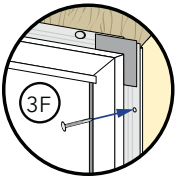
E. **Fije el marco.** Inserte una calza de 1 pulgada (25,4 mm) de ancho detrás del agujero guía en el o los cerrojos hembra. Inserte un tornillo No. 8 x 2-1/2" (incluido en la caja que retenedor de panel y paquete de tornillos) en el agujero guía asegurándose de que entre a través de la calza en la abertura preliminar.



Nota: El burlete debe apartarse a un lado para dejar a la vista el agujero guía. Tenga cuidado de no dañar la junta hermética. Architect Series® y Designer Series® tienen 2 cerrojos hembra, ProLine® tiene un solo cerrojo hembra.

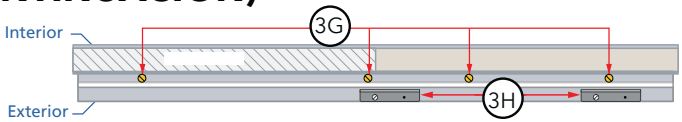
F. **Sujete la puerta al hueco insertando clavos** para tejado galvanizados de 2 pulgadas (50,8 mm) en cada agujero perforado de fábrica en la aleta de clavadura.

Nota: Asegúrese de que la esquina de la aleta se quede tan llana como sea posible.



Puertas ProLine - Proceda al Paso 4.

3 COLOCACIÓN Y SUJECIÓN DE LA PUERTA (CONTINUACIÓN)



Architect Series y Designer Series

G. Architect Series: Aplique sellador e inserte un tornillo de cabeza plana No. 8 x 2 1/2 pulgadas (suministrado) en cada uno de los agujeros de la parte inferior del marco de la puerta (mostrados arriba en dorado). Otra opción es usar tornillos para concreto de 3/16" x 1-3/4". Perfore los orificios guía de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

H. Architect Series: Coloque y fije el retén del panel taladrando agujeros guía a través de los agujeros restantes del retén en el soporte de la solera o en el reforzamiento de madera; luego aplique sellador a los agujeros e inserte un tornillo en cada uno de ellos según se especifica a continuación.

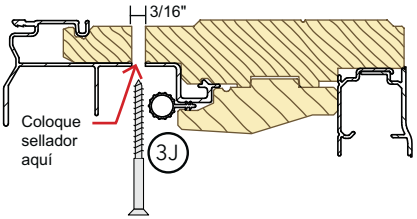
Soporte de aluminio para solera: Agujeros guía de 9/64 de pulgada (3,5 mm), tornillos de corte con cabeza plana No. 10 x 3/4" (suministrados).

Reforzamiento de madera: Agujeros guía de 1/8 de pulgada (3 mm), tornillos de madera con cabeza plana de No. 10 x 2-1/2" (suministrados).

Piso de mampostería: Tornillo de concreto 3/16 x 1 3/4 pulgadas. Taladre un agujero guía para cada tornillo según las recomendaciones del fabricante.

I. Quite los tornillos instalados por la fábrica del retén y repita el proceso.

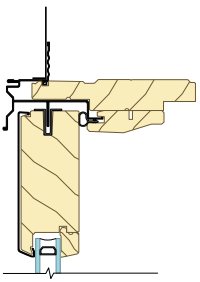
J. Architect Series y Designer Series: Taladre un agujero guía de 3/16 de pulgada (4,7 mm) a través de cada indentación en la extrusión en la parte superior del marco de la puerta hasta el marco preliminar. Pare cuando el taladro haya pasado por el marco de la puerta. Aplique sellador a cada agujero y luego inserte un tornillo de cabeza plana No. 8 x 3".



Nota: La cinta tapajuntas debe aplicarse aproximadamente 1/2 pulgada sobre el revestimiento del marco en las jambas y el cabecero. Si dobla la cinta 1/2 pulgada antes de quitar el papel de la parte trasera, será más fácil aplicar la cinta correctamente. Si el revestimiento tiene menos de 1/2 pulgada de grosor, ajuste la dimensión del doblez para que la línea del sellador exterior cubra el borde exterior de la cinta.

4 INTEGRACIÓN DE LA PUERTA EN LA BARRERA RESISTENTE A LA INTEMPERIE

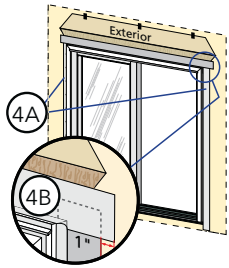
Nota: La cinta tapajuntas debe aplicarse aproximadamente 1/2 pulgada sobre el revestimiento del marco en las jambas y el cabecero. Si dobla la cinta 1/2 pulgada antes de quitar el papel de la parte trasera, será más fácil aplicar la cinta correctamente. Si el revestimiento tiene menos de 1/2 pulgada de grosor, ajuste la dimensión del doblez para que la línea del sellador exterior cubra el borde exterior de la cinta.



4 INTEGRACIÓN DE LA PUERTA EN LA BARRERA RESISTENTE A LA INTEMPERIE (CONT.)

A. **Aplique la cinta tapajuntas de los laterales.** Corte 2 trozos de cinta tapajuntas 4 pulgadas (10,1 cm) más largos que la altura del bastidor de la puerta. Aplique un trozo a cada lado sobre la aleta de clavadura y sobre la barrera resistente a la intemperie. La cinta debe extenderse 2 pulgadas (50,8 mm) por encima del borde superior de la puerta y otras 2 pulgadas (50,8 mm) por debajo del borde inferior de la puerta. Ejerza presión firmemente sobre la cinta.

B. **Aplique la cinta tapajuntas del borde superior.** Corte un trozo de cinta tapajuntas lo suficientemente largo para que cubra el borde superior de la puerta y sobrepase por lo menos 1 pulgada (25,4 mm) la cinta tapajuntas de los laterales a ambos lados. Aplique la cinta sobre la aleta de clavadura superior tal como se muestra en la ilustración.

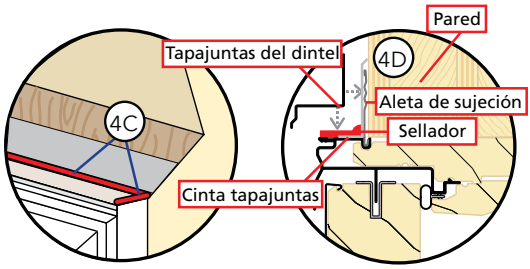


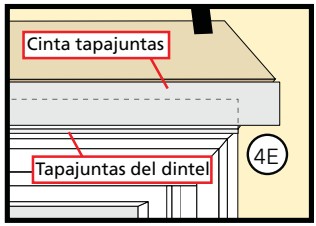
Nota: Los pasos C hasta E se pueden completar para cualquier puerta Pella (algunos códigos requieren tapajuntas de dintel). Pella requiere tapajuntas de dintel en puertas corredizas (de 4 paneles) OXXO.

C. **Aplique sellador en el punto en el que el revestimiento** del marco de la puerta entra en contacto con la aleta de sujeción y en cada extremo del marco.

D. **Instale el tapajuntas del dintel.**

E. **Aplique un trozo de cinta tapajuntas** sobre el tapajuntas del dintel como se muestra.

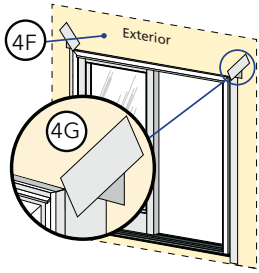




F. **Doble hacia abajo la aleta superior** de la barrera resistente a la intemperie (4C).

G. **Aplique cinta tapajuntas a los cortes diagonales.** Corte trozos de cinta tapajuntas por lo menos 1 pulgada (25,4 mm) más largos que los cortes diagonales en la barrera resistente a la intemperie. Aplique la cinta de manera que cubra la totalidad del corte diagonal en la barrera resistente a la intemperie en las dos esquinas superiores de la puerta.

Nota: Asegúrese de superponerla a las esquinas superiores (4D).

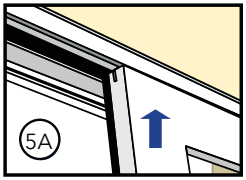


5 REINSTALE EL PANEL CORREDIZO

PARA LLEVAR A CABO LOS PASOS SIGUIENTES SE REQUIEREN 2 O MÁS PERSONAS.

A. **Inserte el panel de la puerta.** Desde el exterior del edificio, incline la parte superior del panel hacia el marco de la puerta e introduzca la parte superior del panel de la puerta dentro del carril superior. Mueva la parte inferior del panel hacia el marco de la puerta hasta que esté vertical. Cuidadosamente ajuste el panel hacia abajo dentro del carril inferior.

Sólo para la línea ProLine: Instale paragolpes y el retenedor del panel. Siga las instrucciones incluidas en la caja de accesorios.



Nota: Tenga cuidado de no pellizcarse los dedos entre los dos paneles. NO cierre el panel corredizo hasta que haya instalado los accesorios. La puerta se puede trabar cuando se cierra.

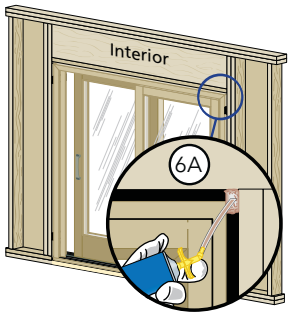
B. **Instale las manijas y el retén del panel.** Siga las instrucciones incluidas en la caja de los accesorios. Si el panel no está a plomo con el marco de la puerta, ajuste los rodamientos inferiores quitando la cubierta del agujero para ajustes e introduciendo un destornillador Phillips No. 2 de 8 pulgadas de largo, dentro del agujero. Dé vueltas en sentido horario para levantar el panel y contra horario para bajar el panel. Siga las instrucciones incluidas en la caja de la manivela para hacer los ajustes finales.

C. **Instale la malla. Las instrucciones para la instalación** de la malla se encuentran en el paquete de la puerta de malla.

6 SELLO INTERIOR

Precaución: Utilice exclusivamente espumas de poliuretano de baja expansión para instalación de puertas y ventanas, y siga al pie de la letra las recomendaciones para la aplicación de la espuma suministradas por el fabricante de la espuma. El uso de espumas altamente expansivas o la aplicación incorrecta de la espuma puede hacer que la puerta se deforme y dificultar su funcionamiento.

A. **Aplique la espuma aislante.** Desde el interior, coloque la boquilla del aplicador a aproximadamente 2,54 cm de profundidad en el espacio situado entre la puerta y la abertura sin terminar, y aplique un cordón de espuma de 2,54 cm de profundidad. Esto dejará espacio para que la espuma se expanda y reducirá el exceso de espuma. Aplique sellador en la superficie interior de las calzas para crear un sello continuo. Para puertas con extensiones de jamba instaladas, asegúrese de que la espuma esté entre el marco para puerta y la abertura sin terminar, no entre la extensión de la jamba y la abertura sin terminar. Siga las instrucciones del fabricante de la espuma.



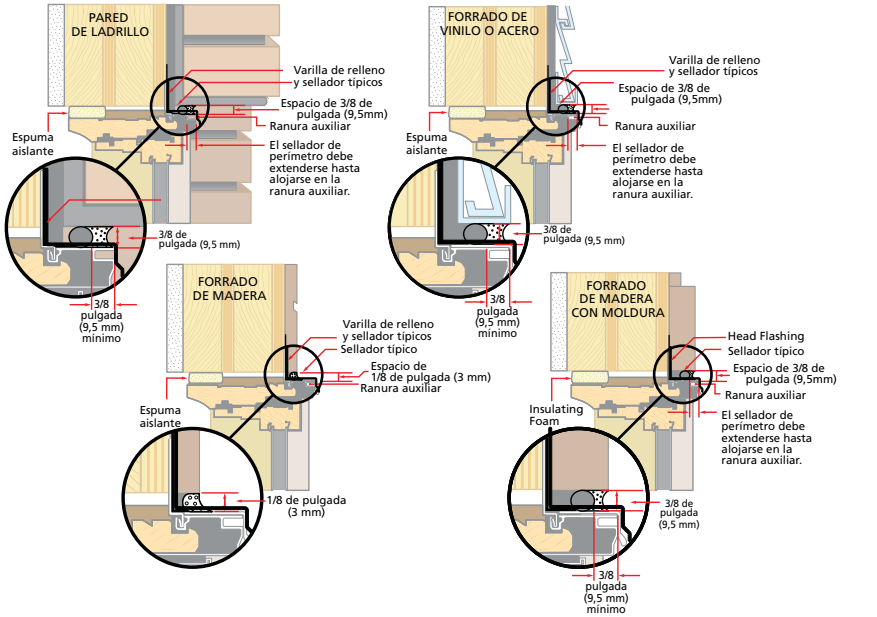
Nota: Podría ser necesario apretar el extremo del tubo con pinzas para insertarlo en el espacio entre el marco de la puerta y la abertura sin terminar. NO rellene completamente el espacio entre la parte posterior de la aleta y la cara interior de la abertura.

B. **Compruebe el funcionamiento** de la puerta abriendo y cerrando la puerta.

Nota: Si la puerta no funciona correctamente, asegúrese de que siga estando a plomo y nivelada, y de que los lados no estén deformados. Si los lados están deformados, quite la espuma con un cuchillo de sierra y repita los pasos anteriores.

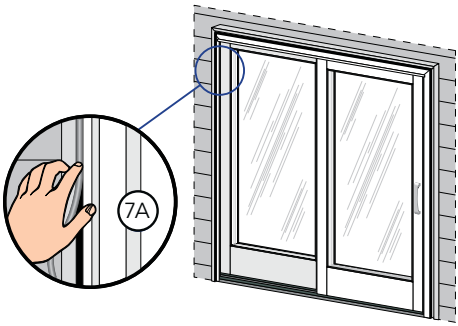
7 SELLADO DE LA PUERTA AL REVESTIMIENTO EXTERIOR DE LA PARED

Cuando aplique paneles de revestimiento, revestimiento de ladrillos u otro material de acabado para exteriores, deje un espacio adecuado entre el marco de la puerta y el material para colocar el sellador. Remítase a la ilustración que corresponda al material de su acabado Nota: Los detalles de los selladores mostrados son recomendaciones estándar de las compañías de selladores. Contacte a su suplidor de sellador para conocer sobre la instrucciones y recomendaciones de éstos o cualquier otra aplicación. Consulte la ilustración correspondiente a su material de acabado.


PARED DE LADRILLO
Varilla de relleno y sellador tipicos
Espacio de 3/8 de pulgada (9,5mm)
Ranura auxiliar
El sellador de perímetro debe extenderse hasta alojarse en la ranura auxiliar.
Espuma aislante
3/8 de pulgada (9,5 mm)
3/8 pulgada (9,5 mm) mínimo
FORRADO DE VINILO O ACERO
Varilla de relleno y sellador tipicos
Espacio de 3/8 de pulgada (9,5mm)
Ranura auxiliar
El sellador de perímetro debe extenderse hasta alojarse en la ranura auxiliar.
Espuma aislante
3/8 de pulgada (9,5 mm)
3/8 pulgada (9,5 mm) mínimo
FORRADO DE MADERA
Varilla de relleno y sellador tipicos
Sellador tipico
Espacio de 1/8 de pulgada (3 mm)
Ranura auxiliar
Espuma aislante
1/8 de pulgada (3 mm)
FORRADO DE MADERA CON MOLDURA
Head Flashing
Sellador tipico
Espacio de 3/8 de pulgada (9,5mm)
Ranura auxiliar
El sellador de perímetro debe extenderse hasta alojarse en la ranura auxiliar.
Insulating Foam
3/8 de pulgada (9,5 mm)
3/8 pulgada (9,5 mm) mínimo

A. **Inserte la varilla de relleno en el espacio alrededor de la puerta lo más profundo que pueda.** Esto debería proporcionar por lo menos un espacio de 1/2 pulgada (12,7 mm) entre la varilla de relleno y la cara exterior de la puerta.

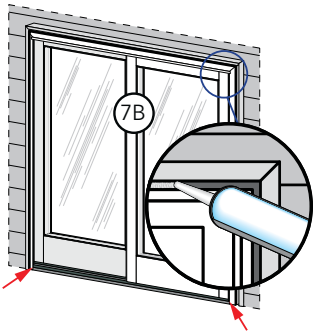
Nota: La varilla de relleno confiere forma y profundidad a la línea del sellador.



B. **Aplique un reborde de sellador para exteriores de alta calidad a todo el perímetro de la puerta.** En cada extremo de la parte inferior de la puerta, aplique sellador en los espacios entre la parte inferior de la puerta y el soporte para solera, y conéctelo al sellador del perímetro.

C. Moldee, trabaje y limpie el exceso de sellador. Cuando acabe, el sellador debería tener la forma de un reloj de arena.

Nota: Este método crea una línea de sellador más flexible, capaz de expandirse y contraerse.



D. **Quite los protectores de plástico en la base** de la puerta una vez se haya completado la construcción.

ACABADO INTERIOR

Las superficies de madera visibles de los productos Pella® deben acabarse. Si no lo hace, la garantía quedará anulada. Si no puede acabar los productos de inmediato, cúbralos con plástico transparente para protegerlos de la suciedad, de posibles daños y de la humedad. Elimine cualquier residuo producido por la construcción antes de realizar el acabado. Lije todas las superficies de madera con un papel de lija de grano 180 o menor. NO USE lana de acero. ASEGURESE DE NO RAYAR EL VIDRIO. Elimine el polvo del lijado.
Los productos Pella deben recibir un acabado según las instrucciones que verá a continuación; el incumplimiento de estas instrucciones invalidará la garantía limitada.

- En los marcos giratorios y toldos, es opcional pintar, entintar o acabar los bordes de las hojas verticales y horizontales.
- En las puertas de aertura simple y de abertura doble, no pinte, entinte o acabe los bordes de la hoja vertical, ya que la hoja puede pegarse. Es opcional pintar, entintar o acabar los bordes de la hoja horizontal.
- En las puertas para patio, es opcional pintar, entintar o acabar los bordes de los paneles verticales y horizontales.

Nota: Para mantener el correcto rendimiento del producto, NO pinte, acabe ni elimine burletes, almohadillas de mohair contra el polvo, empaques o piezas de vinilo. Si lo hace, se producirán pérdidas de aire y agua. Después del acabado, permita que las ventanas se sequen por completo antes de cerrarlas.

Pella Corporation no es responsable de las imperfecciones de acabado. El uso incorrecto de acabados, solventes, productos químicos para lavar ladrillos y limpiadores causará reacciones adversas en los materiales de puertas y ventanas, y anulará la garantía limitada.
Para obtener información adicional sobre el acabado, vea el manual del usuario o visite ***www.pella.com.***

ACABADO EXTERIOR

El bastidor y el marco exteriores están protegidos por un revestimiento de aluminio con un acabado EnduraClad® o EnduraClad Plus de Pella aplicado en fábrica que no necesita pintura. Limpie esta superficie con un jabón suave y agua. Las manchas y los depósitos resistentes pueden quitarse con alcoholes minerales. NO utilice agentes abrasivos. NO arañe ni utilice herramientas que puedan dañar la superficie.

El uso de acabados, solventes, lavados de ladrillos o productos químicos de limpieza inadecuados provocará reacciones adversas con los materiales de las ventanas y las puertas, y anulará la garantía limitada.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

La información sobre el cuidado y el mantenimiento se incluye en el Manual del propietario de Pella. Puede obtener un manual del propietario contactando a su representante de ventas local de Pella. Esta información también está disponible en ***www.pella.com.***

NOTA IMPORTANTE

Debido a que en todas las construcciones se debe anticipar algún tipo de filtración de agua, es importante que el sistema de paredes esté diseñado y construido para manejar adecuadamente la humedad. Pella Corporation no será responsable por reclamos o daños causados por filtración de agua prevista o imprevista, deficiencias en el diseño de la edificación, construcción y mantenimiento, incumplimiento de las instrucciones de instalación de los productos Pella; o el uso de los productos Pella en sistemas de barreras de pared; los cuales no permiten el manejo apropiado de la humedad dentro del sistema de pared. La determinación de la idoneidad de todos los componentes de la construcción, incluyendo el uso de los productos Pella, así como del diseño y la instalación de impermeabilizante y sistemas selladores, son responsabilidad del comprador o del usuario, del arquitecto, contratista, instalador u otro profesional de la construcción y no son responsabilidad de Pella.

Los productos Pella no deben ser usados en sistemas de barrera de pared que no permitan el adecuado manejo de la humedad dentro de los sistemas de pared, tales como barrera de aislamiento exterior y sistemas de acabado (EIFS, por sus siglas en inglés) (también conocidos como estuco sintético) u otros sistemas que no posean indicadores de agua. Excepto en los estados de California, Nuevo México, Arizona, Nevada, Utah y Colorado, **Pella no otorga garantía de ningún tipo ni asume responsabilidad por las ventanas Pella ni las puertas instaladas en sistemas de barreras de pared. En los estados mencionados arriba, la instalación de los productos Pella en sistemas de barrera de pared deberá estar de acuerdo con las instrucciones de instalación de Pella.**

Las modificaciones al producto que no hayan sido aprobadas por Pella Corporation invalidarán la garantía limitada.